

## **ИНСТРУКЦИЯ** **по применению ветеринарного препарата «МИОКСИЛ»**

### **1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1 Миоксил (Myoxylum).

Международное непатентованное наименование активной фармацевтической субстанции: ксилазин.

1.2 Миоксил представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета без механических включений.

В 1 мл препарата содержится 20 мг ксилазина (в форме ксилазина гидрохлорида), вспомогательные и формообразующие вещества (натрия метабисульфит, кислота лимонная, натрия гидроксид, бензиловый спирт и вода для инъекций).

1.3 Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 100 мл.

1.4 Миоксил хранят в закрытой упаковке производителя, отдельно от продуктов питания и кормов, в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 30 °С.

Препарат следует хранить в местах, недоступных для детей.

Срок годности – 3 (три) года от даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

После первого вскрытия флакона препарат годен в течение 28 суток.

### **2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

2.1 Миоксил относится к лекарственным препаратам из группы производных тиазина.

2.2 Ксилазина гидрохлорид, входящий в состав миоксила, является антагонистом центральных  $\alpha_2$ -адренорецепторов, оказывает успокаивающее, миорелаксирующее и обезболивающее действие, стимулирует как центральные, так и периферические альфа-рецепторы.

2.3 При парентеральном введении вызывает быстрое наступление диссоциированной анестезии. После внутримышечного или подкожного введения начало действия лекарственного препарата наступает через 5 - 20 минут, при внутривенном введении – через 1 - 5 минут. Продолжительность успокаивающего действия составляет у крупного рогатого скота от 30 минут до 5 часов, у лошадей – от 30 минут до 1 часа, у мелких домашних животных – от 1 до 2 часов.

Болеутоляющее действие сохраняется у крупного рогатого скота до 45 мин, у мелких домашних животных – от 15 до 30 минут, у лошадей продолжительность варьирует от 5 до 20 минут в зависимости от дозы и индивидуальной чувствительности организма. Миорелаксирующее действие у животных наступает через 20-50 минут после введения препарата.

### **3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ**

3.1 Миоксил применяют сельскохозяйственным животным, собакам и кошкам с целью успокоения, обезболивания и миорелаксации при проведении клинического осмотра, рентгенологических исследований, для обездвиживания беспокойных и агрессивных животных, в том числе во время транспортировки; в качестве средства премедикации при оперативных вмешательствах, болезненных манипуляциях, а также для местной и общей анестезии.



3.2 Миоксил вводят подкожно, внутримышечно или внутривенно (медленно, в течение 1-2 минут). В зависимости от применяемой дозы лекарственного препарата у животного наблюдается седация и миорелаксация разной степени.

Крупному рогатому скоту миоксил вводят внутримышечно в зависимости от показаний в следующих дозах:

- 0,25 мл/100 кг массы животного – легкая степень седации с понижением тонуса мускулатуры и сохранением положения тела в пространстве. Применяют для успокоения животного.

- 0,5 мл/100 кг массы животного – умеренная степень седации с выраженным снижением мышечного тонуса (животное, как правило, сохраняет вертикальное положение) и небольшим анальгетическим эффектом. Применяют для проведения клинических исследований, малых хирургических вмешательств преимущественно в комбинации с местной анестезией.

- 1 мл/100 кг массы животного – выраженная седация и снижение мышечного тонуса (животное лежит), высокая степень анестезии. Применяют для длительных хирургических вмешательств с возможным дополнением местной или общей анестезией.

- 1,5 мл/100 кг массы животного – глубокая седация, с полным снижением мышечного тонуса и высокой степенью анальгезии. Применяют только взрослым животным после предварительной голодной диеты при очень болезненных и продолжительных операциях и при родовспоможении.

Мелкому рогатому скоту миоксил вводят внутримышечно в зависимости от показаний в дозе 0,05 - 0,25 мл/10 кг массы животного (0,1-0,5 мг ксилазина гидрохлорида/кг массы животного).

Лошадям миоксил вводят внутривенно, струйно, медленно в зависимости от показаний и типа высшей нервной деятельности животного в дозе 2,5 - 5,0 мл/100 кг массы животного (0,5-1,0 мг ксилазина гидрохлорида/1 кг массы животного). Седативный эффект наступает обычно в течение 5 минут после введения и продолжается около 20 минут. Легко возбудимым животным лекарственный препарат вводят в максимальной дозе. Вводить препарат при спинном положении животного не рекомендуется.

Собакам при проведении манипуляций, не сопровождающихся болевыми проявлениями, миоксил вводят внутримышечно в дозе 0,05 - 0,10 мл/кг массы животного (1-2 мг ксилазина гидрохлорида/1 кг массы животного), кошкам – внутримышечно или подкожно в дозе 0,15 мл/1 кг массы животного (3 мг ксилазина гидрохлорида/кг массы животного).

Животных до наступления полного действия миоксила не следует беспокоить. Если необходимая глубина седации не достигнута, дополнительные инъекции для достижения желаемого эффекта не рекомендуются.

Животные после применения миоксила должны находиться под наблюдением врача до полного восстановления физиологического состояния.

3.3 Противопоказаниями к применению является индивидуальная повышенная чувствительность животных к компонентам препарата. Запрещается применять миоксил животным при механическом повреждении желудочно-кишечного тракта (закупорка пищевода, заворот желудка, грыжа), диабете, с нарушением проводимости сердечной мышцы в анамнезе. При болезнях легких препарат следует применять животным с осторожностью.

3.4 При передозировке у животного возможно затруднение дыхания, брадикардия, у лошадей - обильное потоотделение, у собак и кошек – рвота и/или диарея.

При остановке дыхания животному рекомендуется душ холодной водой и искусственное дыхание. Специфическими антидотами ксилазина гидрохлорида являются блокаторы альфа-аденорецепторов (атипамезол и др.), которые применяют животным в соответствии с инструкциями по применению.

В случае передозировки препарата или для ускорения выхода животного из наркоза внутривенно или внутримышечно вводят метоклопрамида гидрохлорид 0,5 мг/кг 2-3 раза в сутки, внутривенно - йохимбин 0,2-0,3 мг/кг (авакс 0,5% раствор); антиседан в дозе 0,2 мг/кг



внутримышечно; форсируют диурез. Внутривенно, капельно (осторожно!) вводят дофамин в дозе 10 мкг/кг/мин, 5% раствор натрия гидрокарбоната, 0,037% раствор натрия гипохлорита в дозе 7-10 мл/кг. При отеке легких внутривенно вводят гипертонические растворы глюкозы и кальция хлорида.

3.5 Противопоказания. Применение препарата противопоказано на последней стадии беременности (повышение тонуса миометрия), при завороте желудка и закупорке пищевода у собак, а также у кошек и собак с кардиомиопатией.

3.6 При применении лекарственного препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений у животных, как правило, не наблюдается. У некоторых животных после применения миоксила может наблюдаться кратковременное снижение кровяного давления, учащение пульса и дыхательных движений. Указанные симптомы исчезают самопроизвольно и обычно не требует дополнительного медицинского вмешательства.

В случае выраженной дыхательной недостаточности животному проводят массаж грудной клетки для восстановления нормального дыхания.

У крупного рогатого скота высокие дозы миоксила могут вызвать гиперсаливацию. При проведении операций у крупного рогатого скота в боковом или спинном положении следует поддерживать грудную клетку и, при возможности, наклонить голову и шею для предупреждения аспирации слюной или рубцовой жидкостью. Снижению повышенной саливации способствует применение м-холиноблокаторов, например, атропина сульфата.

В целях предотвращения рвоты собак и кошек до применения миоксила необходимо выдерживать на голодной диете в течение 6-24 часов.

3.7 Миоксил усиливает действие транквилизаторов, каталептических и анестезирующих средств, вследствие этого с препаратами этих групп он должен использоваться с осторожностью.

При болезненных манипуляциях возможно сочетанное применение миоксила с барбитуратами, анальгетиками или местными анестетиками. Анестезия с помощью барбитуратов должна проводиться не ранее, чем через 20 минут после введения миоксила, то есть после достижения глубокой седации. При соблюдении этих условий доза барбитуратов должна быть снижена в два-три раза.

При применении миоксила в комбинации с каталептическими и анестезирующими препаратами, их доза должна быть уменьшена в два-три раза от указанной в инструкции по применению.

3.8 Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 5 суток после последнего применения миоксила. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

Молоко дойных животных в период лечения и в течение 4 суток после введения препарата запрещается использовать в пищевых целях. Такое молоко может быть использовано после термической обработки в корм животным.

#### **4 МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ**

4.1 При работе с миоксилом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами.

4.2 Во время работы с препаратом запрещается пить, курить и принимать пищу. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом. Пустую тару из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами.

4.3 При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз их необходимо немедленно промыть большим количеством воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам миоксила следует избегать прямого контакта с препаратом. В случае возникновения аллергических реакций либо случайного попадания



препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

### 5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится.

Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении неэффективности или несоответствии препарата по внешнему виду, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (г. Минск, ул. Красная, 19а) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

### 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «АлексАнн» (ООО «АлексАнн») 141700, Российская Федерация, Московская обл., г. Долгопрудный, ул. Виноградная, д. 13.

Инструкция подготовлена сотрудником ООО «АлексАнн» Давыденковой О.В.

